スレート屋根用塗料シリーズ

ターペン可溶4フッ化フッ素セラミック変性樹脂屋根用塗料

ニッペ ファイン4F（ヨンエフ）ベスト

ターペン可溶2液形スレート屋根用塗料

ニッペ ファインUV（ユーブイ）ベスト

1液水性反応硬化形シリコン樹脂屋根用塗料

ニッペ 水性シリコンベストII

ターペン可溶1液形シリコン樹脂屋根用塗料

ニッペ ファインシリコンベスト

Basic & New
NIPPON PAINT

スレート屋根用塗料シリーズ

●住宅用化粧スレート屋根・波形スレート屋根 塗り替え

工　程		塗　料　名	塗り回数	使用量 (kg/m²/回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率 (%)	塗装方法
下地調整		ごみ、ほこり、かび、こけ、藻など、付着物は入念に除去する。素地に近づけ9.8MPa(＝100kgf/cm²)以上の高圧水洗が望ましいが、高圧水洗ができない場合はホースで水を流しながら金属ワイヤブラシなどを用いて清掃する。水洗い後は翌日まで乾燥させる。旧塗膜がある場合は、浮いたり、割れたり、膨れたりしている劣化塗膜、露出している着色セメント層を入念に除去する。十分に付着している活膜は残してよい。						
下塗り		ニッペファイン浸透造膜シーラー	1～2 ※1	0.16～0.20	4時間以上7日以内 ※2	無希釈 ※3	－	はけ・ウールローラー エアレススプレー
		ニッペファイン浸透シーラー		0.16～0.20	3時間以上7日以内 ※2			
		ニッペ1液ベストシーラー		0.15～0.30	3時間以上7日以内 ※2			
		ニッペシリコンベスト強化シーラー		0.20～0.40	2時間以上7日以内 ※2			
上塗り	2液弱溶剤形の場合	ニッペファイン4Fベスト	2	0.15～0.18	3時間以上	塗料用シンナーA	0～10	はけ・ウールローラー エアレススプレー
		ニッペファインUVベスト						
	1液弱溶剤形の場合	ニッペファインシリコンベスト					10～15	
	1液水性形の場合	ニッペ水性シリコンベストII			2時間以上	水道水	0～5	
縁切り		水切部で化粧スレートの上下の重なり部分が塗料でつまっている箇所は縁切りを行う。						

注）上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、種類、素地の状態、気象条件、施工条件などによりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。
注）旧塗膜は、健全な状態であることを想定しています。
※1）シーラーは、ぬれ感が出るまでを目安にしてください。素地への吸い込み箇所がある場合は、その部分を増し塗りしてください。また、シーラー乾燥後ガムテープで基材のはがれがないかチェックし、はがれなどがある場合は再度シーラーを塗付してください。
※2）「ニッペ1液ベストシーラー」「ニッペシリコンベスト強化シーラー」「ニッペファイン浸透シーラー」「ニッペファイン浸透造膜シーラー」は、高温下で硬化反応が著しく速まります。高温時の施工では、上塗りを3日以内に塗り重ねてください。
※3）少しでも希釈すると付着性が低下します。

●アスファルトシングル屋根 塗り替え

工　程		塗　料　名	塗り回数	使用量 (kg/m²/回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率 (%)	塗装方法
下地調整		ごみ、ほこり、かび、こけ、藻など、付着物は入念に除去する。素地に近づけ9.8MPa(＝100kgf/cm²)以上の高圧水洗が望ましいが、高圧水洗ができない場合はホースで水を流しながら金属ワイヤブラシなどを用いて清掃する。水洗い後は翌日まで乾燥させる。旧塗膜がある場合は、浮いたり、割れたり、膨れたりしている劣化塗膜、露出している着色セメント層を入念に除去する。十分に付着している活膜は残してよい。						
下塗り		ニッペ水性シリコンベストサフェーサー	1	0.30～0.50	16時間以上	水道水	5～10	はけ・ウールローラー エアレススプレー
上塗り	1液水性形の場合	ニッペ水性シリコンベストIIつや消し	2	0.15～0.20	2時間以上	水道水	0～5	はけ・ウールローラー エアレススプレー
縁切り		水切部でアスファルトシングル材の上下の重なり部分が塗料でつまっている箇所は縁切りを行う。						

注）上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、種類、素地の状態、気象条件、施工条件などによりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。
注）旧塗膜は、健全な状態であることを想定しています。
注）上塗りは仕上がりを良くするため、「ニッペ水性シリコンベストIIつや消し」をご使用ください。
注）古いシングル材の中には、色砂が大きく、使用量を多く必要とする場合があります。
注）シングル材のいたみが激しいと、塗装することで反りなどの不具合が生じる場合がありますので、試し塗りをしてご確認ください。

●鋼板屋根 塗り替え

工　程	塗　料　名	塗り回数	使用量 (kg/m²/回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率 (%)	塗装方法
下地調整	膨れたり、割れたり、浮いている劣化塗膜は、周辺を含めて入念に除去する。 さびは電動工具や、サンドペーパー・研磨布などを用いて除去し、清掃する。						
下塗り	ハイポンファインプライマーII	1	0.16～0.18	4時間以上5日以内 ※1	塗料用シンナーA	0～10	はけ・ウールローラー エアレススプレー
上塗り	ニッペファイン4Fベスト	2	0.12～0.14	3時間以上	塗料用シンナーA	0～10	はけ・ウールローラー エアレススプレー
	ニッペファインUVベスト						

注）上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、種類、素地の状態、気象条件、施工条件などによりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。
注）旧塗膜は、健全な状態であることを想定しています。
※1）夏場(高温下)では、硬化反応が著しく速まるため、上塗りを3日以内に塗り重ねてください。塗り重ね時間を過ぎると、上塗りとの密着性が悪くなります。その場合は、再度下塗りを塗装するか、ペーパーをかけるなどしてください。

「スレート屋根用塗料シリーズ」が劣化し見苦しくなった住宅用化粧スレート屋根を見事に甦らせます。

特　　長

■超耐候性

「ファイン4Fベスト」は、超耐久性の4フッ化フッ素(4F)と、セラミック配合技術の組合せにより、屋根という厳しい環境に耐えることができます。

■耐UV性機能を強化、耐候性がさらに向上しました

「ベストシリーズ」は、塗膜劣化の原因となる「紫外線」や「熱」などに対し、すぐれた抵抗性を示します。美粧性・耐久性をより長期に持続させます。

■信頼性の高い仕様を採用しました

「ニッペファイン浸透造膜シーラー」「ニッペ1液ベストシーラー」を下塗りとする仕様を採用することで、ぜい弱な下地に浸透し、素地を強化します。
※仕様は、環境条件・劣化状況などによりお選びください。(カタログをご参照ください)

■防藻性・防かび性があります

バイオ技術により、長期間にわたり藻やかびの発生を防ぎます。

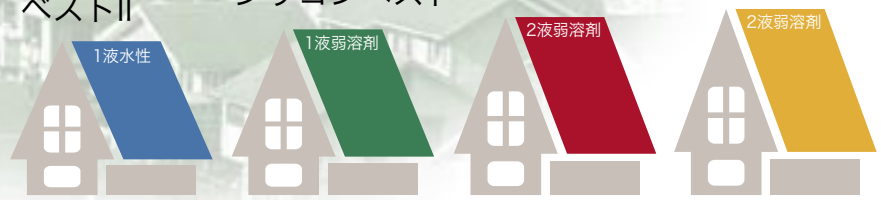
■環境にも配慮しています

上塗り・下塗り各商品とも、ホルムアルデヒド・クロルピリホスは配合していません。

(矢印が右にいくほど性能が良くなります)

扱いやすい ⟷ 性能が良い

1液水性	1液弱溶剤	2液弱溶剤	
<1液水性反応硬化形 シリコン樹脂屋根用塗料> 水性シリコンベストII	<ターペン可溶1液 シリコン樹脂屋根用塗料> ファイン シリコンベスト	<ターペン可溶2液形 スレート屋根用塗料> ファインUV ベスト	<ターペン可溶4フッ化フッ素 セラミック変性樹脂屋根用塗料> ファイン4F ベスト



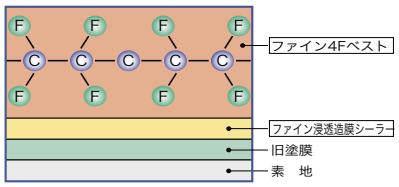
ニッペ

スレート屋根用塗料シリーズ

7つの技と効果

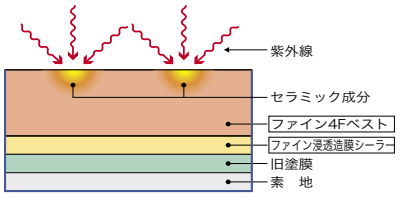
※イラストはイメージです。

4F(ヨンエフ)



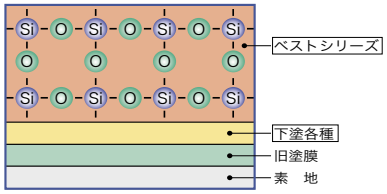
4フッ化フッ素の強力な結合により、強力な塗膜が得られ、耐久性を持続。

セラミック配合



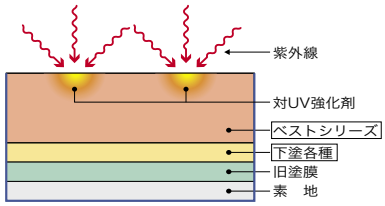
ファイン4Fベストに配合している“セラミック成分”が紫外線に耐え、塗膜耐久性をアップ。

シロキサン結合



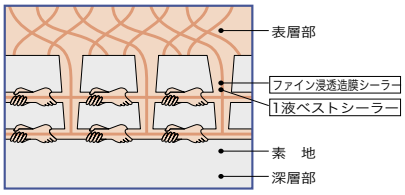
珪素(Si)と酸素(O)の強力な結合により、ち密な塗膜が得られ、耐久性を持続。

耐UV性



ベストシリーズに配合している“対UV強化剤”が紫外線を吸収し、塗膜耐久性をアップ。

強力浸透固着力

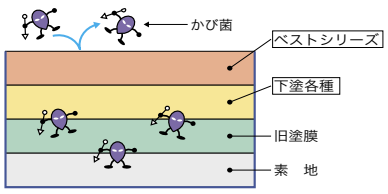


専用のシーラーが劣化の著しい素地の深部まで浸透し、強力に固めて強化します。

美　粧　性

高外観・高鮮映性で、肉持ち感ある塗膜。太陽光でまぶしく輝きます。

防藻、防かび力



防藻、防かび性があり、外部からの菌を塗膜で抑制できます。

環境条件・劣化状況により仕様をお選びください。

ニッペ ファイン4Fベスト

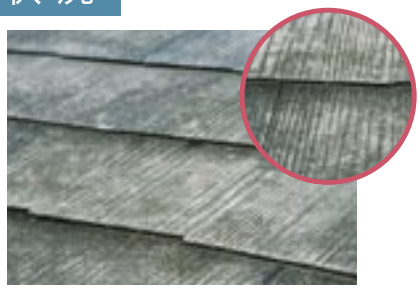
ニッペ ファインUVベスト

ニッペ ファインシリコンベスト

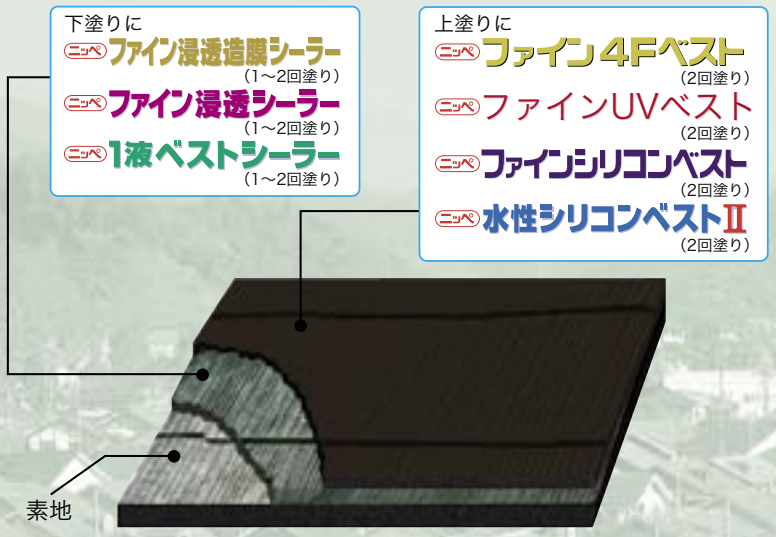
1 はじめての塗り替えに！

[目安]※一般地域…築10年程度まで
降雪地方及び山間部…築7年程度まで

状 況



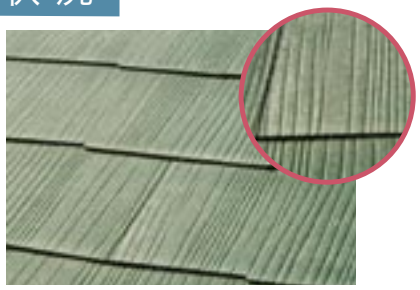
膨れ、はがれ、割れなどがあり旧塗膜がほとんど残っていない。表面に凹凸がある。



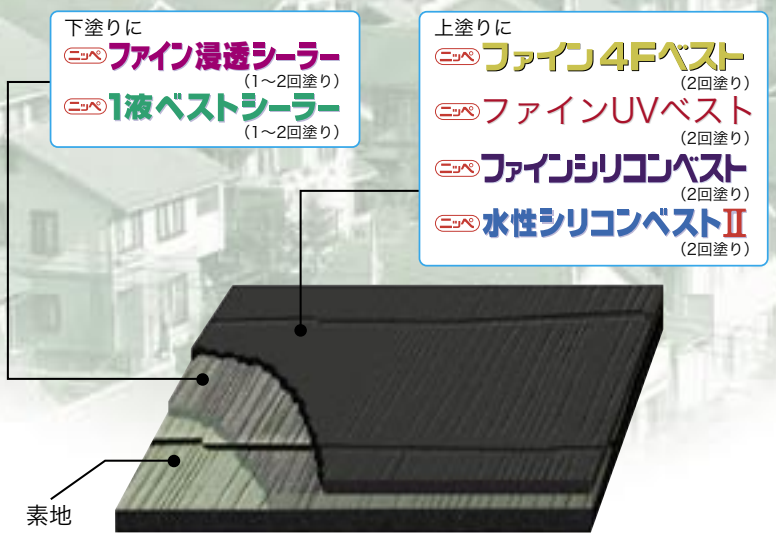
3 2回目以降の塗り替えに！

[目安]※前回の塗り替えから5年程度まで
劣化の軽微な場合

状 況



色あせ、チョーキング程度で旧塗膜が全面に残っている。



※年数はあくまでも目安です。下地状態により判断ください。

シーラーは素材がぬれ色になるまで、しっかり塗付してください。

各仕様の詳細は、「標準塗装仕様」「施工上の注意事項」をご覧ください。

シングル材の塗り替えには、下塗りに「ニッペ水性シリコンベストサフェーサー」
上塗りに「ニッペ水性シリコンベストIIつや消し」をお選びください。

ニッペ水性シリコンベストⅡ　ニッペファイン浸透シーラー　ニッペ1液ベストシーラー　ニッペシリコンベスト強化シーラー

2 2回目以降の塗り替えに！

[目安]※前回の塗り替えから10年程度まで

状況

塗り替えした塗膜が色あせ、チョーキングやはく離が目立っている。

下塗りに
- ニッペファイン浸透造膜シーラー（1～2回塗り）
- ニッペファイン浸透シーラー（1～2回塗り）
- ニッペ1液ベストシーラー（1～2回塗り）

上塗りに
- ニッペファイン4Fベスト（2回塗り）
- ニッペファインUVベスト（2回塗り）
- ニッペファインシリコンベスト（2回塗り）
- ニッペ水性シリコンベストⅡ（2回塗り）

4 劣化の著しい場合の塗り替えに！

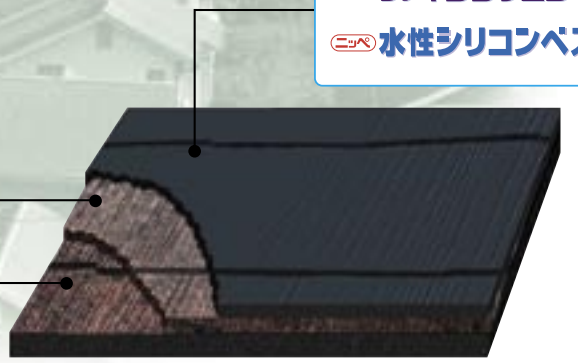
[目安]※一般地域…築12年以上
降雪地方及び山間部…築7年以上

状況

劣化が表層だけでなく、かなり深部にまで至っており、基材そのものを強化する必要がある。

下塗りに
- ニッペファイン浸透造膜シーラー（1～2回塗り）
- ニッペシリコンベスト強化シーラー（1～2回塗り）

上塗りに
- ニッペファイン4Fベスト（2回塗り）
- ニッペファインUVベスト（2回塗り）
- ニッペファインシリコンベスト（2回塗り）
- ニッペ水性シリコンベストⅡ（2回塗り）



■商品体系

工　程	商　品　名	系　統	容　量	色　相	つ　や	塗り面積 缶当たり/1工程	ポットライフ (23℃)
下塗り	ニッペファイン浸透造膜シーラー	タールエポキシ可溶2液形浸透造膜エポキシ樹脂シーラー	15kgセット 塗12.5kg 硬2.5kg)	茶褐色	－	75～94m²	6時間
	ニッペファイン浸透シーラー	タールエポキシ可溶2液形エポキシ樹脂下塗り材	15kgセット 塗12.5kg 硬2.5kg)	淡褐色	－	75～94m²	6時間
	ニッペ1液ベストシーラー	1液タールエポキシ可溶屋根用下塗り材	14kg	透　明	－	47～93m²	－
	ニッペシリコンベスト強化シーラー	1液反応硬化形エポキシ樹脂シーラー	15kg	透　明	－	37～75m²	－
	ニッペ水性シリコンベストサフェーサー	シリコン変性アクリルエマルション塗料	15kg	常備色5色	つや消し	30～50m²	－
	ハイポンファインプライマーII	タールエポキシ可溶2液形エポキシ樹脂さび止め塗料	16kgセット 塗14.4kg 硬1.6kg)	赤さび・グレー	－	89～100m²	6時間
上塗り	ニッペファイン4Fベスト	タールエポキシ可溶4フッ化フッ素セラミック変性樹脂屋根用塗料	15kgセット 塗13.5kg 硬1.5kg)	標準色24色	つや有り	42～50m²（2回塗り）①	6時間
	ニッペファインUVベスト	タールエポキシ可溶2液形ウレタン屋根用塗料	15kgセット 塗13.5kg 硬1.5kg)	常備色24色	つや有り	42～50m²（2回塗り）①	6時間
	ニッペファインシリコンベスト	タールエポキシ可溶1液形シリコン樹脂屋根用塗料	15kg	常備色24色	つや有り	42～50m²（2回塗り）	－
	ニッペ水性シリコンベストII	1液水性反応硬化形シリコン樹脂屋根用塗料	15kg	常備色28色	つや有り24色 つや消し 4色	42～50m²（2回塗り）②	－

●上記に記載されている1缶当たりの塗り面積は、目安であり、素地の形状により増減しますので、あらかじめご了承願います。
①鋼板屋根の塗り替えの場合、1缶当たりの塗りm²は54～62m²/缶(2回塗り)となります。 ②シングル材の塗り替えの場合、1缶当たりの塗りm²は38～50m²/缶(2回塗り)となります。

スレート屋根用塗料シリーズ

■施工上の要点と注意事項（詳細な内容については、各商品の製品使用説明書などにてご確認ください）

1.塗装場所の気温が5℃以下、湿度が85%以上の場合、および翌日までに降雨が予想される場合は、塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生ずることがありますので、塗装を避けてください。
2.山間部、あるいは夜露の早く降りる地域では、早めに塗装を終えて十分に乾燥時間を確保してください。（光沢低下、膨れ、割れ、はがれの原因になります。）
3.塗装後、翌日までに降雨の心配がある場合は、白化する場合がありますのでご配慮ください。（塗装後3～5時間ぐらいは、絶対に雨に合わないようにしてください。特にアスファルトシングル材の場合は塗膜が厚くなりますので、乾燥が遅くなります。より十分な乾燥時間が必要です。）
4.水洗い後は、1日以上乾燥させてください。また素材表面が雨、露などで濡れている場合は、十分に乾燥するまで塗装しないでください。（光沢低下、膨れ、割れ、はがれの原因になります。）
5.洋風コンクリート瓦（モニエル瓦など）、粘土瓦（いぶし瓦、釉薬瓦など）には使用しないでください。なお、洋風コンクリート瓦については、別途ご相談ください。
6.下地調整が不十分だと塗膜はく離の原因となったり、光沢が出ないなどの仕上がり不良になる場合があります。塗り替えでは必ず素地に近づけ9.8MPa（＝100kgf/cm²）以上の高圧水洗か金属ワイヤブラシなどによるケレン後、水洗いを実施し、付着物、劣化塗膜や基材の劣化物を十分に除去してください。
7.シーラー類、サフェーサーと上塗りの混合は避けてください。はけ・ローラーなどの共用も避けてください。
8.塗装時ならびに塗料の取り扱いは、十分に換気を行い火気厳禁にしてください。
9.塗料は、内容物が均一になるようにかくはんしてください。薄めすぎは、隠ぺい力不足、仕上がり不良となりますので、注意してください。
10.エアレススプレー塗装では、塗料ミストが飛散しないよう十分な養生を行ってください。
11.「ニッペ1液ベストシーラー」・「ニッペファイン浸透シーラー」・「ニッペファイン浸透造膜シーラー」・「ニッペシリコンベスト強化シーラー」・「ニッペファインシリコンベスト」・「ニッペファインUVベスト」・「ニッペファイン4Fベスト」・「ハイポンファインプライマーII」は、溶剤系塗料のため、塗装時は、開口部などの養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願いいたします。
12.下塗りは、所定の塗り重ね乾燥時間よりも早く上塗りを塗装すると、ちぢみ、われ、乾燥不良を起こしますので、塗り重ね乾燥時間をまもってください。
13.下塗り乾燥後、ガムテープで基材のはがれがないかチェックし、はがれがある場合は、再度下塗りを塗付してください。
14.防錆性はありません。むね、すみむねなど金属製役物が、錆びている場合は、発錆部とその周囲を十分にケレンし、下塗りに「ニッペ1液ハイポンファインデクロ」塗装後、上塗りを塗装してください。
15.経年劣化や下地の劣化が著しい場合は、「ファイン浸透造膜シーラー」、「シリコンベスト強化シーラー」をご利用ください。
16.「シリコンベスト強化シーラー」をご使用の場合は、旧塗膜の種類によって溶剤などの影響により、旧塗膜を侵し溶剤膨れや縮みなどの異常が発生する事があります。試し塗りなどでご確認の上、本施工を行ってください。
17.塗装後、水切り部で住宅用化粧スレート屋根、シングル材、スレート材の重なり部分に塗料が付着し、つまっていると漏水の原因になります。塗料が付着しつまっている箇所は、皮すき、ケレン棒、カッターなどを用いてたまった塗料を除去してください。
18.被塗物以外に水性塗料が付着した場合は、ただちに水拭きしてください。
19.2液形塗料の塗料液・硬化剤は湿気に感じやすいので、それぞれ密栓して貯蔵してください。
20.2液形塗料が皮膚に付着すると、カブレなどを引き起こすおそれがありますので注意してください。
21.2液形塗料の塗料液・硬化剤の混合割合は（重量比）は、必ずまもってください。不足したり過剰に添加すると、色相、性能、仕上りに悪影響を及ぼします。
22.2液形塗料の可使時間（ポットライフ）は厳守してください。ポットライフは施工時の気温などにより異なります。塗料液・硬化剤混合後の塗料は、必ずその日に使いきってください。
23.使用後は、密栓してから冷暗所に保管してください。
24.水性塗料塗装に使用した塗装用具は使用後すみやかに水で洗ってください。
25.製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。

※1、2、3、4、6、は、特に塗膜の変色およびはく離の原因となりますので、注意してください。

安全衛生上の注意事項（ニッペファイン4Fベストブラック塗料液）

・本来の用途以外に使用しないでください。
・使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
・熱／火花／炎／高温のもののような着火源から遠ざけてください。ー禁煙です。
・容器を密閉してください。
・容器および受器を接地してください。
・防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用してください。
・火花を発生しない工具を使用してください。
・粉じん／ガス／蒸気／スプレー等を吸入しないでください。
・屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
・必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
・取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
・適切な保護手袋／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用してください。
・必要に応じて個人用保護具を使用してください。
・吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
・飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
・眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
・皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
・皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
・取り扱った後、手を洗ってください。
・皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
・直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください／取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
・粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
・暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
・緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
・火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
・水を消火に使用しない。
・容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
・施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
・直射日光や水濡れは厳禁です。
・積み重ねは3段までとしてください。
・日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。
・内容物／容器を廃棄する時には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
・塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
・容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示例以外の商品については、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危　険	危険有害性情報
	引火性液体および蒸気／皮膚刺激／強い眼刺激／発がんのおそれの疑い／生殖能力または胎児への悪影響のおそれ／呼吸刺激を起こすおそれ、または、眠気やめまいのおそれ／長期にわたるまたは反復暴露による臓器の傷害のおそれ／水生生物に非常に強い毒性（急性）／長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright 2009 NIPPON PAINT Co.,Ltd All right reserved.

■詳しい情報はホームページで
日本ペイント　建物　検索
http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
☎ 03-3740-1120
☎ 06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●ISO14001を全事業所で認証取得。　●このカタログは、再生紙を使用しています。

地球と語ろう ECO Action 21

カタログNo.
NP-N 052
MA090808T
2009年8月現在